

MÜHENDİS VE MAKİNA

ENGINEER AND MACHINERY

ISSN 1300-3402



tmmob makina mühendisleri odası aylık yayın organı

www.mmo.org.tr/muhendismakina

ŞUBAT/FEBRUARY 2011 SAYI/NUMBER : 613

imalat mühendisliği özel

makale

52

Piezoelektrik Yamalara Sahip Akıllı Bir Kirişin Titreşiminin Kesir Dereceli Bir Denetçi Yardımıyla Aktif Denetimi
Active Vibration Suppression of a Smart Beam Having Piezoelectric Patches by Using a Fractional Order Controller
Cem ONAT, Mehmet ŞAHİN, Yavuz YAMAN

59

AHP ve TOPSIS Yaklaşımlarıyla Metal Matrisli Kompozit İmalat Makinelerinin Seçimi
Equipment Selection Using the AHP and TOPSIS Approaches For Manufacture of Metal Matrix Composite
Ali GÖRENER

72

Tornalamada Tırlama Titreşimlerinin Süreç Sönümlenmesinin İncelenmesi
Investigation of Cutting Process Damping in Chatter for Turning
Sezan ORAK, Erol TÜRKŞ

81

Talaşlı İmalat Yöntemleriyle İmal Edilen İş Parçalarında Yüzey Pürüzlülüğünün Yüksek Hassasiyette İğne Uçlu ve 3D Optik Ölçüm Sistemleriyle Değerlendirilmesi
Surface Roughness Assesment of Machined Metal Surfaces through the Stylus Type and Optical 3D High Precise Measurement Systems
Pınar DEMİRCİOĞLU